

Chapter 5 Review key

1. B

2. C

3. D

4. B

5. D

6. A

7. D

8. D

9. D

10. A

11. A

12. B

13. A

14. $-4y^2 + 7y$

15. $2k^2 + 3k + 1$

16. $5n + 7$

17. E

18. A

19. D

20. C

(shaded are positive)

21. $\boxed{+} \boxed{+} \boxed{+} \boxed{+} \boxed{+} \boxed{+} \boxed{+} \boxed{+}$

22. $\boxed{-} \boxed{+} \boxed{+} \boxed{+}$

23. $\boxed{+} \boxed{+} \boxed{-} \boxed{-} \boxed{+}$

24. $\boxed{-} \boxed{-} \boxed{+} \boxed{+} \boxed{+} \boxed{+} \boxed{+} \boxed{+}$

25. $4w + 30$

26. $5x^2 + 6x$

27. $14x^2 - 4x$

28. $8w - 3$

29. $3x^2 - 2x + 4$

$-3x^2 + 2x - 4 \leftarrow \text{opposite}$

30. a) $5^2 + 16s - 4$ b) 101 cm

31 a) $4s - 14$ b) 34 m